仕 様

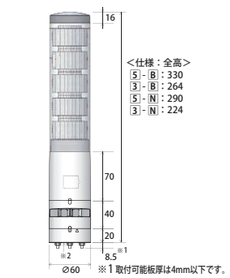
型式		LA6-□D□□□-□			
定格電圧		DC 24V			
電圧許容範囲		定格電圧±10%			
定格消費電力	標準	LA6-5D□□N-RYGBC	5W	LA6-5D□□B-RYGBC	6.5W
		LA6-3D□□N-RYG	3.5W	LA6-3D□□B-RYG	4.5W
	最大	LA6-5D□□N-YYYYY	7W	LA6-5D□□B-YYYYY	8W
		LA6-3D□□N-YYY	4.5W	LA6-3D□□B-YYY	5.5W
環境条件		ブザー音色 ： No.1　音量最大			
信号線電流		最大　70mA			
待機電流		最大　15mA			
使用周囲温度		-25℃ ～+ 60℃			
使用周囲湿度		90%RH以下、結露なきこと			
保存周囲温度		-25℃ ～ + 60℃			
保存周囲湿度		90%RH以下、結露なきこと			
取付場所		屋内			
保護等級		IP65(ブザー仕様: IP54)　IEC 60529			
環境条件		正方向取付			
耐振動性	LA6-□□U□□	掃引耐久：全振幅0.3mm p-p(10～57.5Hz), 加速度20m/s2(57.5～150Hz)			
		固定振動数耐久：加速度20m/s^2			
	LA6-□□TN□□	掃引耐久：全振幅0.3mm p-p(10～57.5Hz), 加速度20m/s2(57.5～150Hz)			
		固定振動数耐久：加速度10m/s^2			
		JIS C 60068-2-6：2010			
環境条件		正方向取付			
絶縁抵抗		電源充電部と非充電金属部間 DC500Vメガにて1MΩ以上			
表示可能色		信号灯モード 9色　/　スマートモード　21色			
耐電圧		電源充電部と非充電金属部間 AC500Vにて1分間			
光度 (光度Typ.)		赤(1000mcd) 黄(1700mcd) 緑(2600mcd) 青(1000mcd) 白(1250mcd) 紫(800mcd) 桃(850mcd) 橙橙(2150mcd) 空色(2150mcd) ※LEDの特性上、LED単体また製品ごとでの色調ばらつき、明るさ違いが発生する場合があります。			
点滅回数		60±2回/分(専用アプリケーションにて変更可能)			
ブザー音色 (周波数Typ.)		No.1　2400Hz ピー　(連続音)		No.2　2400Hz ピピピ　(断続音)	
		No.3　2400Hz ピーピーピー　(断続音)		No.4　2400Hz ピッピッ　(断続音)	
		No.5　3600Hz ピー　(連続音)		No.6　3600Hz ピピピ　(断続音)	
		No.7　3600Hz ピーピーピー　(断続音)		No.8　3600Hz ピッピッ　(断続音)	
		No.9　2400Hz&3375Hz ピポピポ		No.10　2400Hz&3600Hz ピポピポ	
		No.11　4000Hz&4800Hz ピーポー			
音圧レベル		最大：85dB			
環境条件		ブザー音色No.1、ブザー開口部より正面方向/at 1m			
音量調整		設定ボタンにより4段階 (工場出荷時：最大) 最大 → 最大-5dB (目安) → 最大-10dB (目安) → OFF			
データ転送インターフェース	本体	USB micro-B端子 メス　USB2.0/1.1インターフェース、伝送速度：USB2.0/1.1/1.0			
	転送ケーブル	充電・データ転送用Micro USB ケーブル(非付属)コネクタ形状：USB (Aタイプ)オス - USB (Microタイプ)オス			
データ作成アプリケーションソフト		専用アプリケーションソフト(HPよりダウンロード可能)			

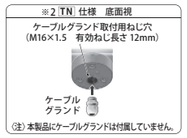
段　数	型　式	価格(税抜き)	本体色	仕　様
3段	LA6-3DTNWB-RYG	32,000円	オフホワイト	直付け・端子台・ブザーあり
	LA6-3DTNWN-RYG	30,000円	オフホワイト	直付け・端子台・ブザーなし
	LA6-3DTNUB-RYG	36,000円	シルバー	直付け・端子台・ブザーあり
	LA6-3DTNUN-RYG	34,000円	シルバー	直付け・端子台・ブザーなし
	LA6-3DLJWB-RYG	30,000円	オフホワイト	L型ポール・キャブタイヤ・ブザーあり
	LA6-3DLJWN-RYG	28,000円	オフホワイト	L型ポール・キャブタイヤ・ブザーなし
5段	LA6-5DTNWB-RYGBC	34,000円	オフホワイト	直付け・端子台・ブザーあり
	LA6-5DTNWN-RYGBC	32,000円	オフホワイト	直付け・端子台・ブザーなし
	LA6-5DTNUB-RYGBC	38,000円	シルバー	直付け・端子台・ブザーあり
	LA6-5DTNUN-RYGBC	36,000円	シルバー	直付け・端子台・ブザーなし
	LA6-5DLJWB-RYGBC	32,000円	オフホワイト	L型ポール・キャブタイヤ・ブザーあり
	LA6-5DLJWN-RYGBC	30,000円	オフホワイト	L型ポール・キャブタイヤ・ブザーなし

適合規格		
	UL508, CSA-C22.2 No. 14	EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
	FCC Part15 SubpartB Class A	RoHS指令 (EN 50581)
	KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)	
動作モード	スマートモード／信号灯モード	
備考	UL Recognized Component (File No.E215660)	

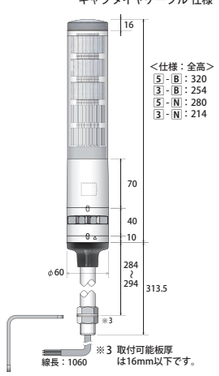
寸法図（単位：mm）

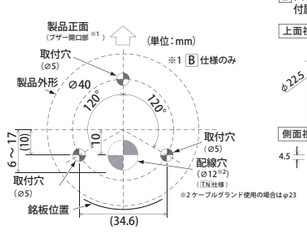
■ TN 直付け・端子台 仕様



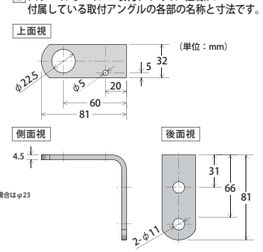


■ LJ スチールポール＋取付アングル・キャブタイヤケーブル 仕様





L スチールポール＋取付アングル 仕様に付属している取付アングルの各部の名称と寸法です。



モデルコード

積層情報表示灯 LA6-①D②③④－⑤

例: LA6-5DTNUB-RYGBC
・LED段数…5段
・ボディ色…シルバー
・点滅・ブザー仕様…点滅有・ブザー有
・取付け・配線仕様…直付け・端子台
・色…赤・黄・緑・青・白

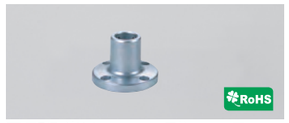
① LED段数	② 取付け・配線仕様	③ ボディ色	④ 点滅・ブザー仕様	⑤ 色
3:3段	TN:直付け・端子台	W:オフホワイト	B:点滅有/ブザー有	RYG：3段
5:5段	LJ:スチールポール+取付アングル・キャブタイヤケーブル	U:シルバー	N:点滅無/ブザー無	RYGBC：5段

※各段の色はご購入後に変更できます。※LJ仕様には、U(シルバー)の設定はありません。

■ オプションパーツ

□ 取付けボール：SZ-70L 価格：3,800円 (税抜き)

□ 円形取付け台：SZ-010 価格：1,980円 (税抜き)



□ 円形取付け台：SZ-016A 価格：1,980円 (税抜き)

□ 壁面取付けブラケット：SZ-028 価格：2,000円 (税抜き)

■ 補修パーツ

□ ヘッドカバー

□ USBカバー

□ 防水リングB

□ ボールブラケット(オフホワイトのみ)
(ボール防水リング・ネジ付属)
※ポール防水リング単品もあります。

さらに詳しい製品情報は　パトライト　検索　http://www.patlite.co.jp

東　京　TEL.03(6865)1711　　仙　台　TEL.022(256)5656　　関　東　TEL.048(640)2020
横　浜　TEL.045(473)1118　　名古屋　TEL.052(856)0001　　大　阪　TEL.06(7711)8980
広　島　TEL.082(535)5656　　福　岡　TEL.092(686)7333　　北海道サテライト

技術修理相談窓口：フリーコール 0120-497-090
受付 9:00～17:00 (平日 12:00～13:00 及び土・日・祝日は留守番電話による対応)　FAX:079-568-6604

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合もございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には消費税、取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。
●PATLITE 及び パトライト は株式会社パトライトの登録商標です。

ISO14001:2004　認証取得

本社、三田工場は、国際標準化機構が定めるISO14001（環境マネジメントシステムに関する規格）の認証を取得しています。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

株式会社 パトライト
本　社　〒541-0053　大阪市中央区本町4-4-25

PATLITE ECO PROJECT
パトライトでは、製品の省電力化、廃棄物の削減をはじめとする各種環境対策に取り組んでいます。

VEGETABLE OIL INK

カタログ番号　S-3201A　1505 N/RI2(SM)A

PATLITE

積層情報表示灯 LA6

異常を知らせる機器から、見える化時代の
情報表示端末へ。

REVOLITE™

結果表示 → プロセス表示

サイクルタイム表示
レベルメータ表示
状　態　表　示

www.patlite.co.jp

積層情報表示灯

REVOLITE™

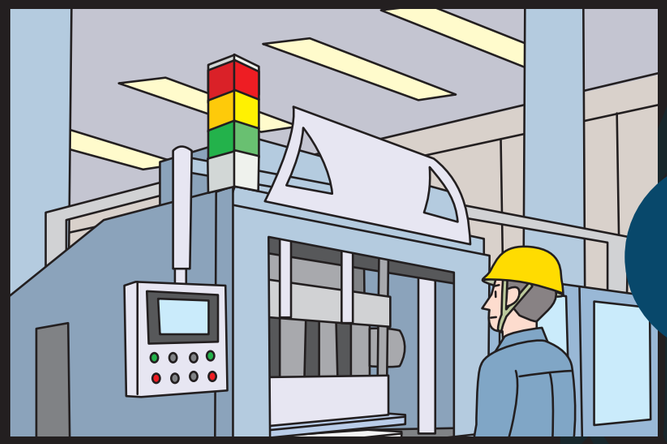
『レボライト』それは、無限の可能性を秘めた情報表示端末

設備の異常を知らせる機器から、見える化時代の情報表示端末へ。

これからの情報表示スタイル

新しいコンセプトの情報表示端末が誕生しました。　従来は機器の状態表示を光と音でお知らせするだけでしたが、『REVOLITE(レボライト)』は状態表示以外に、機器の動作プロセスを新たに表現できます。
本体にCPUを搭載しているので外部制御プログラムを必要とせず、最大21色の発光色と3つの動作モード・11音のブザー音を組み合わせる事で、「時間」「残量」「レベル」等、今までできなかった表現を可能にしました。
それにより、これまで生産現場で抱えていた機器の『サイクルタイム管理』や『非稼動時間の見える化』といった課題を、大規模な設備投資を必要とすることなく解決できます。
『レボライト』はアイディア次第で現場が抱える様々な課題に対応する、見える化時代の情報表示端末です。

これまでの情報表示



結果表示

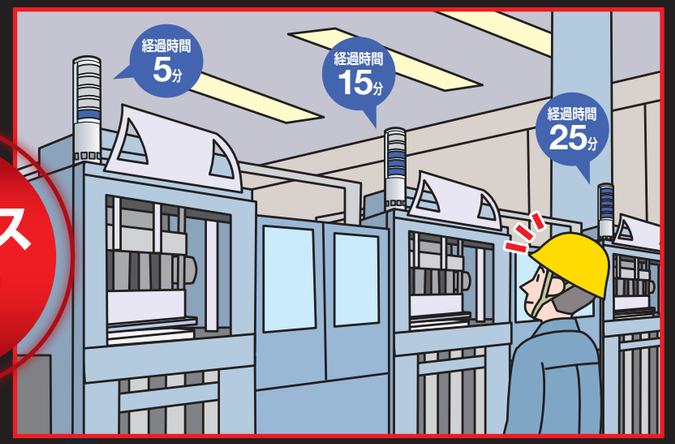
機器の状態を表示

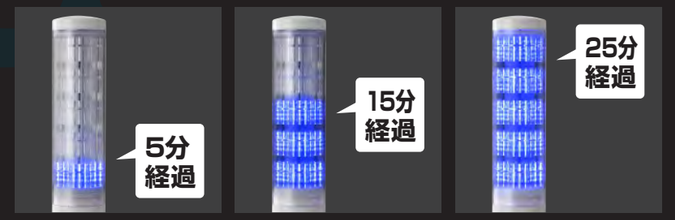
これまでの情報表示は機器の状態表示だけで、
リアルタイムに機器の状態を把握する事はできませんでした。

	積層信号灯 シグナル・タワー	積層情報表示灯 レボライト
色	最大5色	最大21色
色設定	固定	自由設定
音	2音	11音

これからの情報表示

プロセス表示





完了までの時間を表示

リアルタイムに作業進捗や材料残量等が見える化できます。
動作工程や各種残量を常に認識する事で機器に対する優先順位を把握でき、作業者の多台持ち負担を軽減できます。また、機器の異常発生からの経過時間も表示できるので迅速な復旧対応も可能になります。

作業進捗時間表示　異常経過時間表示　残量表示　レベル表示　全段識別表示

CPU搭載で簡単に各種制御が可能に。

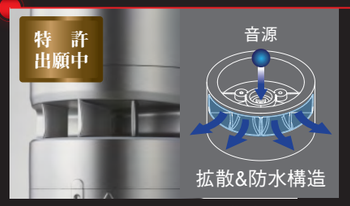
ホームページで
動画もチェック!!

設定スイッチを搭載

内蔵スイッチでブザー音量、
大(約85dB)→中(約80dB)→小(約75dB)→消音
の設定が可能です。

新開発レンズで視認性を最適化

新開発の高効率拡散レンズ(特許出願中)により、
LEDチップからの光を効率的に拡散させ、遠方から
の視認性を格段にアップさせました。



シーンに合わせた11音のブザーを搭載

防水性能を格段にアップさせたスピーカ構造を新
開発。コンパクトながら最大85dB(at1m)の音圧
で、確実に情報を伝達します。ブザー音は表示パ
ターン毎に設定可能です。(スマートモード)
(信号灯モードは、ブザー3のみ音色の選択可)

編集ソフトで『発光色』や『発光パターン』を自由に設定

本体にUSBポートを内蔵、編集ソフトで編集した
設定データをパソコンとケーブル接続し変更する
ことが可能です。
※USBケーブル(USB⇔microB/充電・データ転
送タイプ)は別途ご用意ください。

■ 5段仕様

オフホワイト　シルバー
点滅・ブザータイプ

オフホワイト　シルバー
点灯タイプ

■ 3段仕様

オフホワイト　シルバー
点滅・ブザータイプ

オフホワイト　シルバー
点灯タイプ

スチールポールタイプ(LJ)

積層情報表示灯 LA6

- 電　圧:DC24V
- ブザー:11音
- 配線方式:2種:
  スクリューレス端子台(TN)
  キャブタイヤケーブル仕様(LJ)

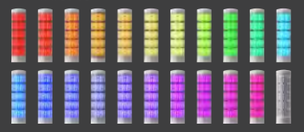
□端子台仕様

LED　DC24V　85dB (at 1m)

IP65　Φ60　RoHS　c UL us　CE

※ブザータイプは
IP54になります。

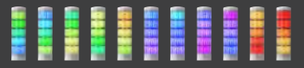
■ 全点灯表示



■ セパレート表示

■ タクトタイム表示

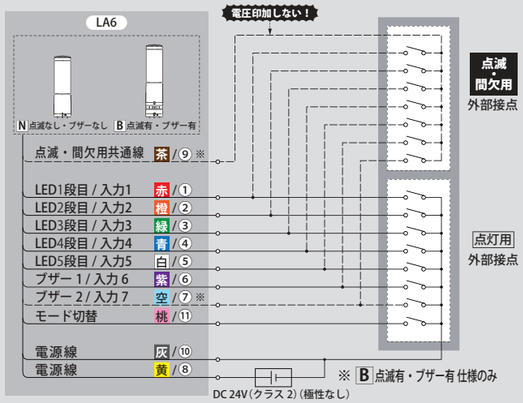
■ グラデーション表示



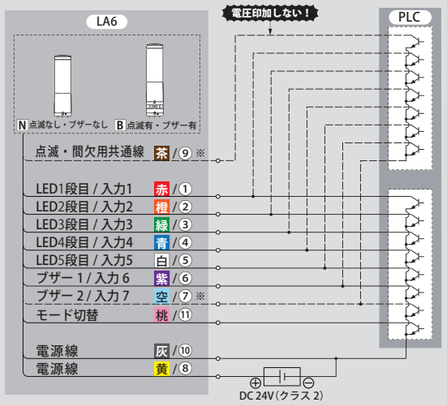
配線図

赤 はリード線の色 (キャブタイヤケーブル仕様のみ)　※リード線の色はLEDの発光色を表すものではありません。

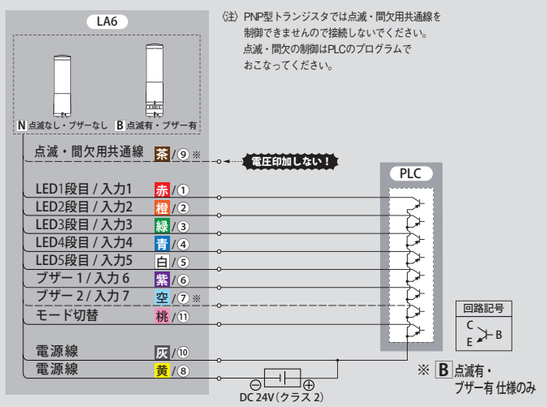
外部接点の種別　有接点リレー



外部接点の種別　PLC (NPN型トランジスタ)



外部接点の種別　PLC (PNP型トランジスタ)



■ スマートモード使用時 (切替 桃 入力時)

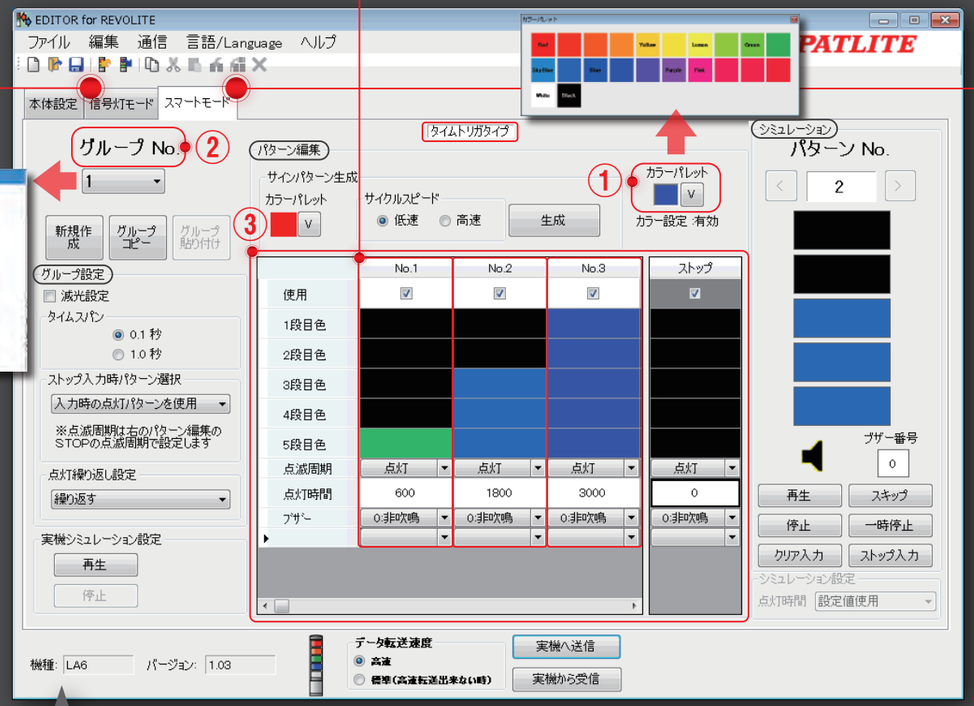
	①タイムトリガタイプ	②パルストリガタイプ	③単表示タイプ
入力1 赤	表示入力 (バイナリ入力 最大15通り)	表示入力 (バイナリ入力 最大15通り)	表示入力 (バイナリ入力 最大31通り)
入力2 橙			
入力3 緑			
入力4 青			
入力5 白	STOP	トリガ	
入力6 紫	ミュート	ミュート	ミュート
入力7 空	クリア	クリア	クリア
切 替 桃	入力時		

※詳しい結線図は総合取扱説明書をご覧ください。

編集ソフト 無料

プログラム不要!『編集ソフト』でかんたんに設定ができます。

■ かんたん動作設定



※上記画面はイメージです（使用条件によりボタン表示が異なる場合がございます）

① カラー設定（最大21色）

21色のカラーパレットから、お好きなカラーを選択できます。

② グループ登録（最大15グループ*）

動作設定を行なった一連の動作を1つのグループとして最大15グループまで登録できます。

※単表示タイプは最大31グループまで登録可能です。

③ 動作設定（最大63パターン）

カラー(21色)、点滅周期、点灯時間*(最大3,600秒)、ブザー(11音)を選択するだけでかんたんに動作設定ができます。

※タイムトリガ・パルストリガタイプに限ります。

● 各種設定

○グループ設定(各種詳細設定ができます)
・減光設定
・タイムスパン（0.1秒/1.0秒）
・点灯繰り返し設定

○サインパターン生成（9色）
（蛍の様な優しい光り方）の設定を行ないます。
・カラー選択　・サイクルスピード（低速/高速）

○シミュレーション
実機にデータ送信せずにアプリケーション上で発光パターンを確認できます。

○実機への送受信
実機へのデータ送信だけでなく、
実機からのデータも取り込む事が可能です。

※実機の電源がOFFでもUSBバスパワーだけでデータ転送が可能です。

http://www.patlite.co.jp
パトライト 検索

『編集ソフト』や『各種設定データ』は
ホームページから無料でダウンロードできます。

■ 様々なアイディアで使える「スマートモード」

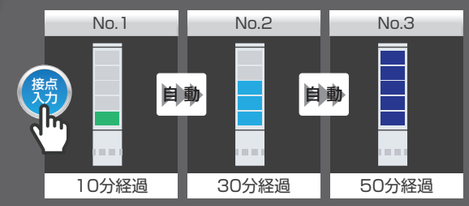
経過時間／カウントダウン／サイクルタイム等に

1.タイムトリガタイプ

動作設定を行なった、「各グループ」を動作させることができます。

最大表示パターン数	63パターン
最大グループ数	15グループ

パターン遷移タイミングを「編集ソフト」で設定できます。



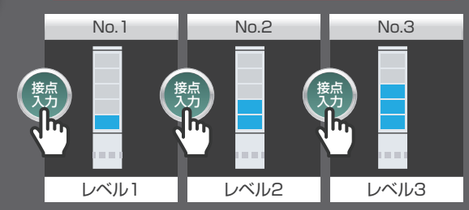
しきい値を決めた水位／圧力･温度等のバロメーター等に

2.パルストリガタイプ

タイムトリガタイプと同様に「各グループ」を動作させることができます。

最大表示パターン数	63パターン
最大グループ数	15グループ

パターン遷移タイミングを入力(ワンショットパルス)で行ないます。



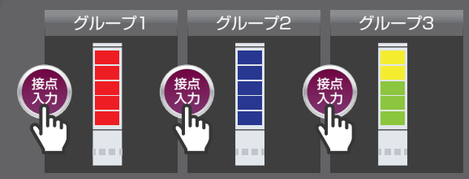
エラーのレベル／要求度／状態表示等に

3.単表示タイプ

製品にメモリさせた「各グループ」を動作させます。

最大表示パターン数	――
最大グループ数	31グループ

入力1～5へのON/OFFの組合せにより呼び出し、動作させます。



■ 従来の信号灯として使う「信号灯モード」

各段の色変更が「編集ソフト」でかんたんに変更できます。

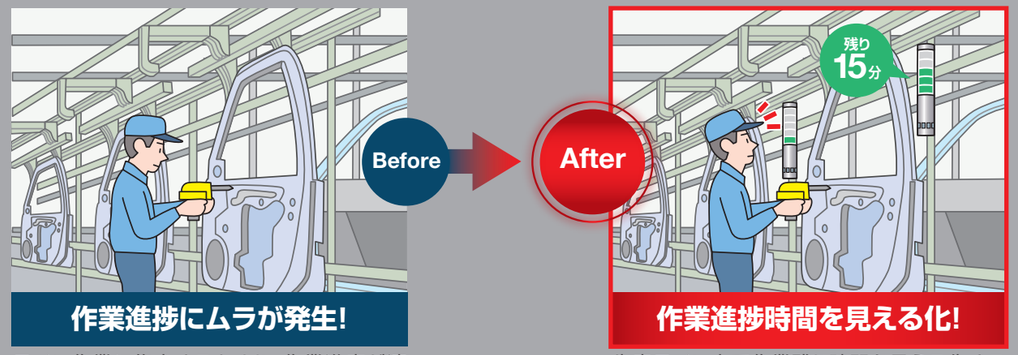
信号灯として使用する場合でも、かんたんに各段の色変更が可能です。

積層情報表示灯
REVOLITE™

Case1 「タクトタイムの見える化」で組み立てラインの進捗管理の徹底!

進捗管理で稼働率・生産性の向上

動作モードは タイムトリガタイプ

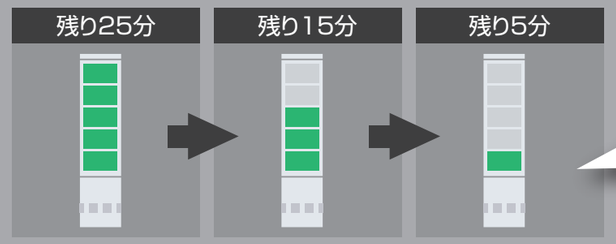


ライン作業に集中するあまり、作業進度が適切かどうかわからず、作業進捗にムラが発生していた。

生産ライン上で作業残り時間を見える化する事で、作業進度が適切かどうか常に確認しながら作業を進める事が可能になる。

作業進捗
時間表示

■作業残り時間を段数で表示



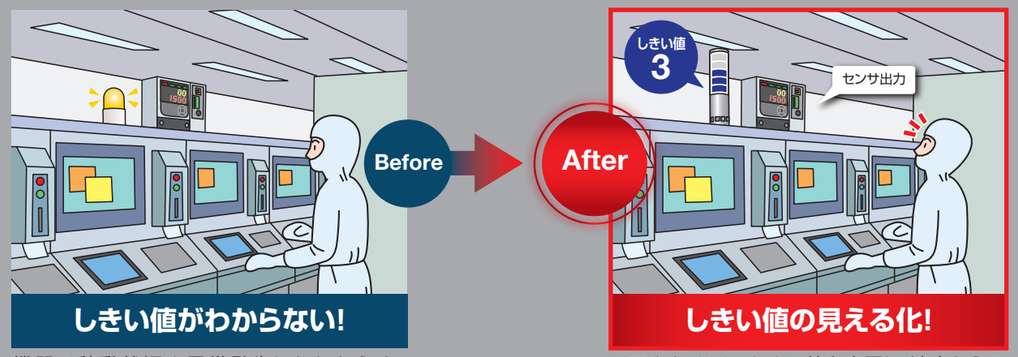
作業進捗が
リアルタイムにわかる!

ホームページで
動画もチェック!!

Case2 「センサ連携・アナログ機器情報の見える化」で予兆管理!

異常発生を予防し生産性向上

動作モードは パルストリガタイプ

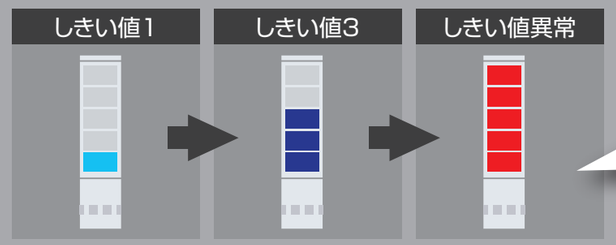


機器の稼動状況や異常発生しかわからず、しきい値や異常発生からの経過時間がわからなかった。

リアルタイムに、しきい値を表示し、遠方からの見える化を実現。しきい値異常の際も経過時間を表示する事で機器の優先順位を把握でき、迅速な対応が可能になる。

レベル表示

■しきい値に応じてメモリ表示

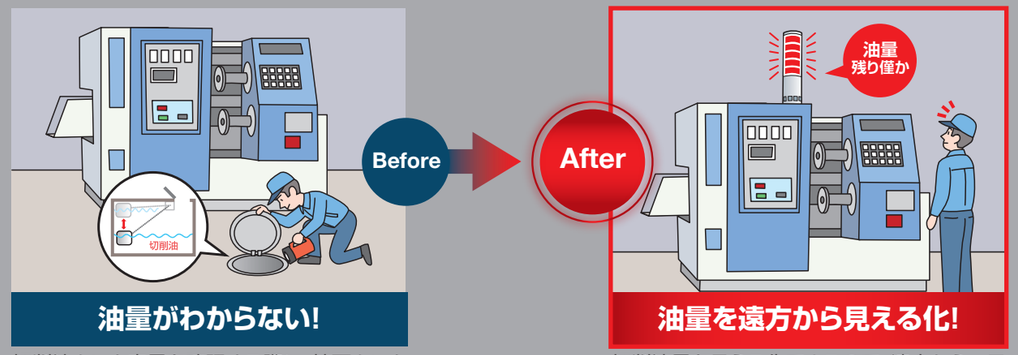


しきい値が遠方から
一目でわかる!

ホームページで
動画もチェック!!

Case3 「切削油量の見える化」で補充タイミングが明確に！

油量の見える化で確認作業の無駄をカット



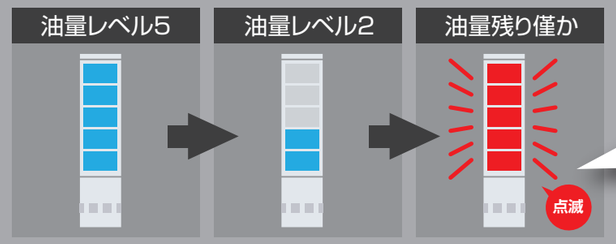
切削油タンク容量を確認する際に、地下タンクに設置のフロートにて目視確認しているが、確認の手間と、確認遅れが発生していた。

切削油量を見える化できるので、遠方から一目で油量レベルが確認でき、複数装置に対して早期対応が可能になる。

動作モードは パルストリガタイプ

残量表示

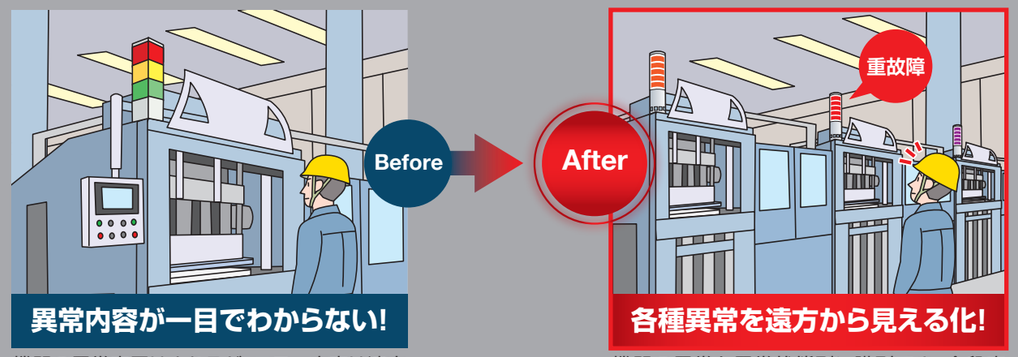
■タンク残量をレベル表示



ホームページで
動画もチェック!!

Case4 「各種異常状態の見える化」で多台持ち負担軽減！

遠方からの見える化で製造担当者の負荷低減



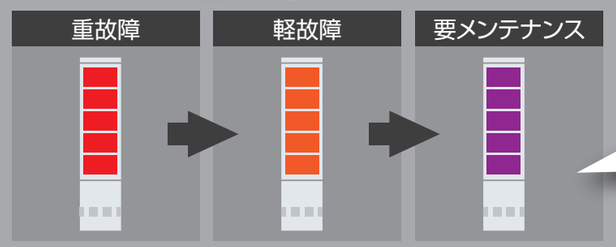
機器の異常表示はされるが、エラー内容は遠方からわからず、復旧対応の優先順位判断に時間がかかっていた。

機器の異常を異常状態別に識別でき、全段表示する事で遠方から一目で確認できるので、迅速な復旧対応が可能になる。

動作モードは 単表示タイプ

全段識別表示

■異常状態別に全段表示



ホームページで
動画もチェック!!